

TECHNICKÝ LIST
L 16SPLIT
S HYDRAULICKÝM
MODULEM SPLIT



Technický list L 16Split s HI Split

Přehled parametrů

SPLIT	1 x 230 V	3 x 400 V
Pracovní rozsah během vytápění s kompresorem (okolní teplota)	-20 – +43 °C	
Pracovní rozsah během chlazení (okolní teplota)	+15 – +43 °C	
Max. teplota na výstupu	65 °C	
Max. teplota na výstupu, pouze kompresor	58 °C	
Max. teplota vratného potrubí	65 °C	
Min. teplota na výstupu během vytápění s kompresorem a při nepřetržitém provozu	25 °C	
Maximální výstupní teplota během chlazení a při nepřetržitém provozu	25 °C	
Max. proud	50 A	25 A
Doporučený jmenovitý proud pojistky	50 A	25 A
Rozběhový proud	5 A	
Vstupní napájení, odchylka	-15 % – +10 %	
Kvalita vody, užitková teplá voda a klimatizační systém	≤ směrnice EU č. 98/83/EF	

Vnitřní systémová jednotka	HI SPLIT
Oběhové čerpadlo, výstup	9–110 W (proměnná rychlost)
Oběhové čerpadlo, max. dostupný tlak	60 kPa (vnější)
Oběhové čerpadlo, max. průtok	0,83 l/s
Oběhové čerpadlo, průtok při poklesu vnějšího tlaku 20 kPa	0,72 l/s
Min./max. průtok systému, vytápění	0,25/0,79 l/s
Min./max. průtok systému, chlazení	0,32/0,79 l/s
Min průtok otopným/chladicím systémem při rychlosti oběhového čerpadla 100% (průtok při odmrazování)	0,39 l/s
Třída krytí	IP 21
Objem, celkový	4 l ±5 %
Max. tlak, klimatizační systém	0,25 MPa (2,5 bar)
Expanzní nádoba	18 l
Max. tlak, chladicí systém	4,5 MPa
Kvalita vody, klimatizační systém	≤ směrnice EU č. 98/83/EF
Max. pracovní teplota	65 °C
Okolní teplota	5–35 °C, max. relativní vlhkost 95 %
Přípojka, nádrž	Kompresní kroužek 28 mm
Výška, bez trubky/s trubkou	1040/1140 mm
Šířka	510 mm
Hloubka	360 mm
Hmotnost	68,5 kg
Elektrické zapojení	230 V, 1F stř., 50 Hz nebo 400 V, 3F stř., 50 Hz
Min. teplota na výstupu během chlazení	7 °C
Č. dílu	150 787 01

*V závislosti na jazyku displeje.

Technický list L 16Split s HI Split

Přehled parametrů

Venkovní modul	L16 SPLIT
Kompresor	Dvojitý rotační
Rychlost, vytápění	20–85 Hz (ot/s)
Rychlost, chlazení	20–77 Hz (ot/s)
Max. průtok ventilátoru (vytápění, jmenovitý)	6000 m ³ /h
Jmenovitý výkon ventilátoru	2 x 86 W
Odmrazování	Reverzní
Ohřívač odkapávací mísy	120 W
Hodnota vypnutí, vysoký tlak	4,15 MPa (41,5 bar)
Vypínací hodnota, nízký tlak (15 s)	0,079 MPa (0,79 bar)
Výška	1300 mm
Šířka	970 mm
Hloubka	370 mm (+ 80 mm s patkovou kolejnicí)
Hmotnost	105 kg
Barva (dvě vrstvy práškového nátěru)	Tmavě šedá
Připojení napájení a komunikace z vnitřního modulu	3žilový 6 mm ² + 3žilový 1,5 mm ²
Množství chladiva (R410A)	4,0 kg
Max. délka, potrubí na chladivo, jednocestné	30 m*
Max. výškový rozdíl, potrubí na chladivo	7 m
Možnost připojení potrubí	Zespodu/z pravé strany/ze zadní strany

Rozměry, potrubí na chladivo	Plynové potrubí: vnější průměr 15,88 (5/8") Kapalinové potrubí: vnější průměr 9,52 (3/8")
Připojení	Rozšířené hrdlo
Č. dílu	100 628 01

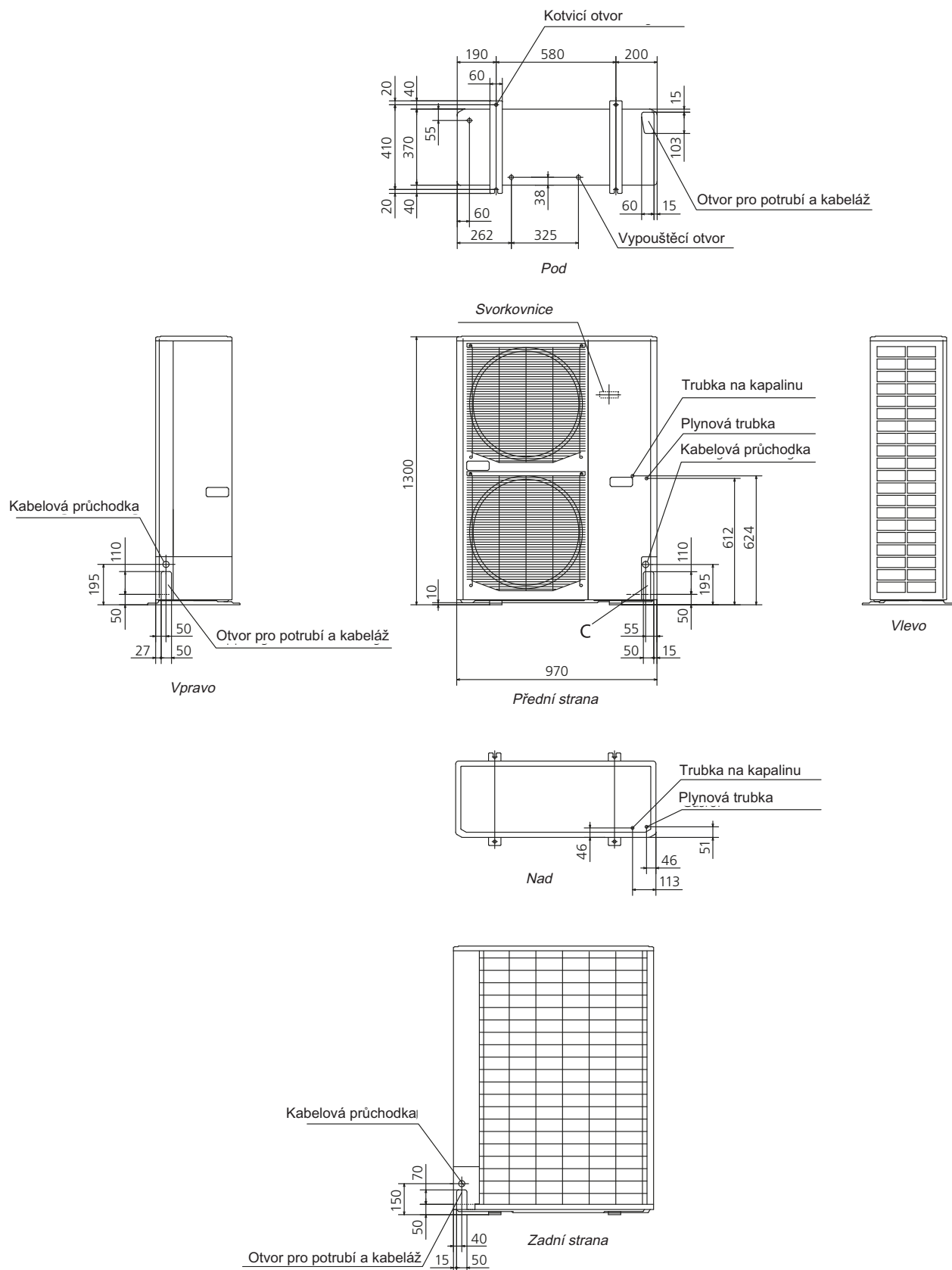
*Pokud délka potrubí na chladivo překračuje 15 m, musí se doplnit další chladivo v množství 0,06 kg/m.

Výkon, HI SPLIT a L16 SPLIT

Vytápění	Venk. tepl. /výstupní tepl.	Min.	Jmenovitý	Max.
Výstup/vstup/COP EN 14511 ΔT5K	7/35 °C (podlaha)	3,66/0,95/3,86	12,02/2,71/4,44	15,82/3,89/4,07
	2/35 °C (podlaha)	2,98/0,97/3,08	10,12/2,74/3,69	10,82/3,20/3,38
	-7/35 °C (podlaha)	2,72/1,18/2,30	8,08/2,69/3,01	10,09/3,54/2,85
	-15/35 °C (podlaha)	2,92/1,44/2,02	6,34/2,60/2,44	7,99/3,29/2,43
	7/45 °C	5,09/1,51/3,38	11,69/3,56/3,28	15,20/4,37/3,48
	2/45 °C	4,10/1,48/2,77	9,53/3,21/2,97	12,18/4,40/2,77
	-7/45 °C	3,08/1,56/1,97	7,49/3,11/2,41	10,05/4,37/2,30
	-15/45 °C	2,72/1,68/1,61	5,52/2,93/1,88	7,50/4,00/1,88
	7/55 °C	6,55/2,38/2,76	10,31/3,86/2,67	13,29/5,28/2,52
	-7/55 °C	3,74/2,33/1,61	6,26/3,55/1,76	7,83/4,50/1,74
Chlazení	Venk. tepl. /výstupní tepl.	Min.	Jmenovitý	Max.
Výstup/vstup/EER EN 14511 ΔT5K	27/18 °C	5,80/160/4,20	15,0/338/4,42	18,5/4,26/4,35
	35/18 °C	5,20/1,79/3,41	13,5/3,82/3,52	16,6/4,78/3,47

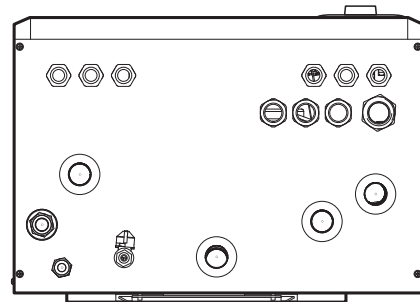
Technický list L 16Split s HI Split

Rozměry – venkovní jednotka L 16Split

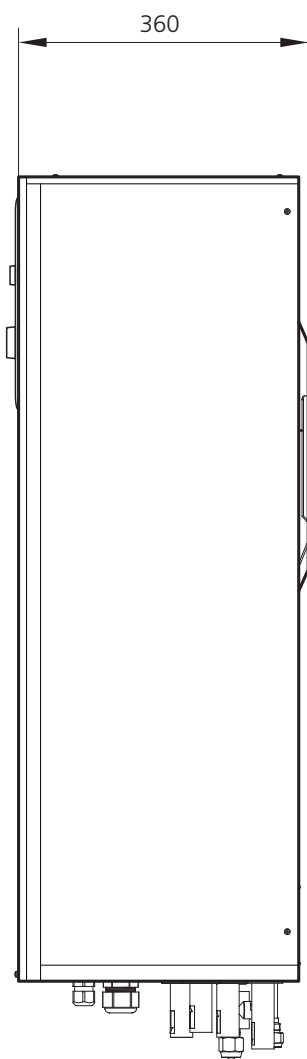


Technický list L 16Split s HI Split

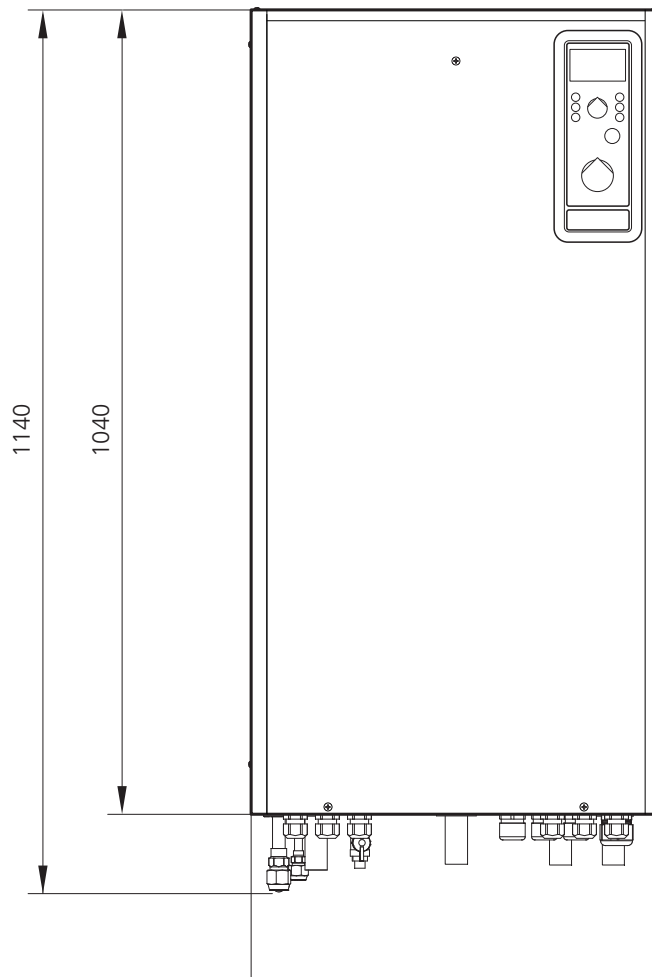
Rozměry – vnitřní jednotka HI Split



pohled zdola



pohled zprava



pohled zepředu



Tepelná čerpadla NOVELAN mají značku kvality EHPA.



Tepelná čerpadla NOVELAN splňují podmínky pro čerpání dotací z programu Nová zelená úsporám.



NOVELAN je certifikován podle ISO 9001 (Kvalita) a ISO 14001 (životní prostředí).

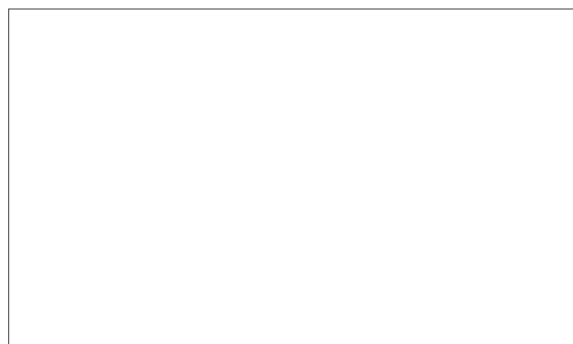


ASOCIACE
CZECH PRO VYUŽITÍ
HEAT PUMP TEPELNÝCH ČERPADEL
ASSOCIATION

Tepelná čerpadla AIT, s.r.o., je členem Asociace pro využití tepelných čerpadel.

Inteligentní vytápění s tepelnými čerpadly NOVELAN

Tepelná čerpadla NOVELAN se jednoduše ovládají a přinášejí Vám moderní, spolehlivou technologii pro vysoce komfortní vytápění.



Tepelná čerpadla AIT, s.r.o.
V Přístavu 1585/20 · 170 00 Praha 7

T +420 725 857 507
E info@novelan.cz
W www.novelan.cz

Předváděcí centrum
Kolbenova 29 · 198 00 Praha 14

T +420 724 551 223

Vydáno 06 / 2015
Technické změny a změny designu výrobků vyhrazeny